

ترم اول								نیم سال تحصیلی اول
نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز/ هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف	
	کارگاهی	عملی	نظری					
پایه			*		۳	ریاضی عمومی ۱	۱	
پایه			*		۳	فیزیک مکانیک و حرارت	۲	
پایه			*		۳	پروژه نویسی کامپیوتر	۳	
تخصصی			*		۲	مصالح ساختمانی	۴	
			*		۳	زبان فارسی	۵	
			*		۳	زبان انگلیسی	۶	
							۷	
					۱۷	جمع	۸	
ترم دوم								نیم سال تحصیلی دوم
نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز/ هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف	
	کارگاهی	عملی	نظری					
پایه			*	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۱	
پایه			*		۳	فیزیک الکترو مغناطیس و نور	۲	
پایه			*	ریاضی عمومی ۲ یا هم‌نیاز	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	
تخصصی			*	ریاضی عمومی ۱	۳	مبانی نقشه برداری	۴	
تخصصی	*			مبانی نقشه برداری یا هم‌نیاز	۱	عملیات مبانی نقشه برداری	۵	
تخصصی			*	مصالح ساختمانی	۲	روش های اجرای ساختمان	۶	
			*		۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۷	
		*			۱	تربیت بدنی ۱	۸	
					۱۸	جمع	۹	

نیم سال تحصیلی سوم

نیم سال تحصیلی چهارم

نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری				
پایه			*	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر	۲	محاسبات عددی	۱
تخصصی			*	ریاضی عمومی ۲	۳	چپر خطی	۲
تخصصی			*	مبانی نقشه برداری یا هم نیاز	۳	مبانی قنو گرامتری	۳
تخصصی		*		مبانی قنو گرامتری یا هم نیاز	۱	عملیات مبانی قنو گرامتری	۴
تخصصی			*	مبانی نقشه برداری یا هم نیاز	۲	کارتو گرافی	۵
تخصصی		*		کارتو گرافی یا هم نیاز	۱	عملیات کارتو گرافی	۶
پایه			*	ریاضی عمومی ۱	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۷
		*		تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۸
					۲	عمومی	
					۱۸	جمع	۹
نیم چهارم							
نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری				
تخصصی			*	مبانی نقشه برداری	۳	نقشه برداری مسیور و زیر زمینی	۱
تخصصی		*		نقشه برداری مسیور و زیر زمینی یا هم نیاز	۱	عملیات نقشه برداری مسیور و زیر زمینی	۲
تخصصی			*	مبانی قنو گرامتری، تئوری پرآورد یا هم نیاز	۳	قنو گرامتری تطیلی	۳
تخصصی			*	محاسبات عددی، آمار و احتمالات مهندسی، مبانی نقشه برداری، چپر خطی	۳	تئوری پرآورد	۴
تخصصی			*	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضیات مهندسی	۵
			*		۲	عمومی	۶
					۱۷	جمع	۸

ترم پنجم							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نوع واحد درسی			نوع درس
				نظری	عملی	کارگاهی	
۱	کاربرد های قزو گرامتری	۳	قزو گرامتری تحلیلی	*			تخصصی
۲	عملیات کاربرد های قزو گرامتری	۱	کاربرد های قزو گرامتری یا هم نیاز	*	*		تخصصی
۳	پردازش تصاویر رقومی	۳	ریاضیات مهندسی	*			تخصصی
۴	هندسه دیفرانسیل	۲	ریاضی عمومی ۲	*			تخصصی
۵	سیستم اطلاعات مکانی	۲	مپائی نقشه برداری	*			تخصصی
۶	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۱	سیستم اطلاعات مکانی یا هم نیاز	*	*		تخصصی
۷	مپائی ژئودزی	۳	فیزیک مکانیک و حرارت، مپائی نقشه برداری	*			تخصصی
۸	عمومی	۲		*			
۹	جمع	۱۷					
ترم ششم							
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نوع واحد درسی			نوع درس
				نظری	عملی	کارگاهی	
۱	ژئودزی هندسی	۳	ریاضیات مهندسی، تنوری پرآورد، هندسه دیفرانسیل، مپائی ژئودزی	*			تخصصی
۲	نقشه برداری ژئودزیک و عملیات	۳	تنوری پرآورد	*	*		تخصصی
۳	سنجش از دور	۳	قزو گرامتری تحلیلی، پردازش تصاویر رقومی، فیزیک الکترو مغناطیس و نور	*			تخصصی
۴	عملیات سنجش از دور	۱	سنجش از دور یا هم نیاز	*			تخصصی
۵	زیر سازی و رو سازی	۲	نقشه برداری مسیر و زیر زمینی، مصالح ساختمانی	*			تخصصی
۶	تحلیل های مکانی	۲	آمار و احتمالات مهندسی، سیستم اطلاعات مکانی	*			تخصصی
۷	عملیات تحلیل های مکانی	۱	تحلیل های مکانی یا هم نیاز	*	*		تخصصی
۸	پویشتگرهای لیزری و عملیات	۳	مپائی نقشه برداری، فیزیک الکترو مغناطیس و نور	*	*		تخصصی
۱۰	جمع	۱۸					

نوع سال تحصیلی پنجم

نوع سال تحصیلی ششم

ترم هفتم							
نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری				
تخصصی		*	*	ژئودزی هندسی	۳	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	۱
تخصصی			*	ژئودزی ماهواره ای و عملیات یا هم نیاز	۳	ژئودزی فیزیکی	۲
تخصصی		*	*	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۳	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی عملیات	۳
					۳	اختیاری	۴
					۲	اختیاری	۵
					۲	عمومی	۶
					۱۶	جمع	۸
ترم هشتم							
نوع درس	نوع واحد درسی			پیش نیاز هم نیاز	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
	کارگاهی	عملی	نظری				
				نقشه برداری مسیور و زیر زمینی، ژئودزی ماهواره ای و عملیات، نقشه برداری ژئودتیک و عملیات، ژئودزی هندسی، ژئودزی فیزیکی، کاربردهای قنو کرامتری، تحلیل های مکانی	۴	کارورزی	۱
تخصصی			*	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	۲	حد نگاری	۲
تخصصی			*	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات، نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات، کاربردهای قنو کرامتری	۲	مدیریت پروژه	۳
تخصصی			*	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	۲	هیدرو گرافی	۴
			*		۳	اختیاری	۵
			*		۲	عمومی	۶
					۱۵	جمع	

نوع سال تحصیلی هفتم

نوع سال تحصیلی هشتم



دانشگاه یسوج
دانشکده صنعت و معدن چرام

چارت پیشنهادی گروه مهندسی نقشه برداری

کلیه دانشجویان رشته مهندسی نقشه برداری می بایست تا پایان دوره ی کارشناسی واحد های
ذیل را جهت انجام امور فارغ التحصیلی بگذرانند.

خاطر نشان می گردد، رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجوی می باشد.

دروس عمومی ۲۲ واحد دروس پایه ۲۳ واحد

دروس تخصصی ۸۳ واحد دروس اختیاری ۱۲ واحد